

جهاز اختبار OTDR طراز X600 · 1310/1550 nm · 150 km · CCTV IP · بدقة 8K H.265 · شاشة IPS بمقاس 7 بوصات · HDMI IN بدقة 4K · Gigabit و Wi-Fi

التركيبات الاحترافية · أجهزة OTDR ومعدات الاختبار

جهاز اختبار X600 احترافي لـ OTDR و CCTV IP والشبكات: OTDR عند 1310/1550 nm حتى 150 km، و 28/25 dB ومنطقة ميتة للأحداث 1 m؛ شاشة IPS بمقاس 7 بوصة ودقة 1200 × 1920، و 8K H.265 و 8 MP و AHD/CVI/TVI و 4K و Gigabit و محلل Wi-Fi.



KG-FT-OTDR-IPC-X600

الواجهة — OPM

مقياس القدرة الضوئية: أطوال موجية متعددة وتوهين/فقد واستمرارية؛ النطاقات والأطوال الموجية غير محددة.

الواجهة — واجهة RS485

واجهة RS485 للتحكم في الأجهزة المتوافقة.

الواجهة — دخل جهد PSE

دخل جهد PSE محدد عند منفذ LAN1/PSE في الصورة؛ نطاق القياس غير منشور.

نظرة عامة على المنتج

جهاز X600 مهني لاختبار OTDR و CCTV IP والشبكات: OTDR عند 1310/1550 nm حتى 150 km، و 28/25 dB، منطقة ميتة للأحداث 1 m؛ شاشة 7 IPS بوصة 1200 × 1920، و 8K H.265 و 8 MP و AHD/CVI/TVI و 4K و Gigabit و محلل Wi-Fi.

يجمع KONGIA KG-FT-OTDR-IPC-X600 تشخيص الألياف والكاميرات والكابلات على منصة IPC X600 الزرقاء والسوداء مع واقي شمس 180°. يقيس OTDR الطول والانقطاعات والتوهين والوصلات والتوصيلات، مع مهايئ SC/FC ملولب وتقارير بلمسة واحدة.

تجمع أدوات IPC الطاقة وكشف IP والتنشيط وفحوص الوصلة والفيديو. يصف المُصنَّع ONVIF وأكثر من 100 علامات للعمليات على دفعات ومعاينة 32 قنوات وكاميرا افتراضية لـ NVR وتحليل Wi-Fi ومشاركة الشاشة.

الواجهة — جميع وظائف المُصنَّع

OPM: مقياس القدرة الضوئية: أطوال موجية متعددة وتوهين/فقد واستمرارية؛ النطاقات والأطوال الموجية غير محددة. واجهة RS485: واجهة RS485 للتحكم في الأجهزة المتوافقة.

دخل جهد PSE: دخل جهد PSE محدد عند منفذ LAN1/PSE في الصورة؛ نطاق القياس غير منشور.

المراقبة الصناعية: وظيفة باسم «المراقبة الصناعية» في قائمة المُصنَّع؛ لا يوفر الموقع تعريفاً فنياً إضافياً.

الدخل والخرج التناظريان: دخل وخرج فيديو تناظري؛ أشرطة ألوان واختبار حلقة واستمرارية BNC.

OTDR: قياس انعكاس ضوئي عند 1310/1550 nm، نطاق معن 150 km، نطاق ديناميكي 28/25 dB، منطقة ميتة للأحداث 1 m؛ مهايئ SC/FC ملولب قابل للتحويل.

مصدر الضوء الأحمر VFL: ضوء أحمر مرئي لتحديد انقطاع الألياف وتشققاتها وانحناءاتها.

دخل وخرج الصوت: دخل وخرج صوت؛ يفصل الجدول دخلاً واحداً مع اختبار وتسجيل.

خرج Gigabit Ethernet PoE: Ethernet باستشعار تلقائي 10/100/1000 Mbps مع طاقة PoE/PoE+ وعرض الحمل.

خرج DC12V/3A مزدوج: خرجا 3 A / DC 12 V وفق قائمة المُصنَّع وصورته؛ ميزانية الطاقة المتزامنة غير منشورة.

منفذ شحن 12V: منفذ دخل/شحن DC 12 V.

USB: USB بخرج 5 V DC؛ يذكر الجدول 5 V / 2 A.

منفذ اختبار TDR: اختبار الكابل النحاسي: نقطة الانقطاع والطول والتوهين والممانعة وفقد الإرجاع.

micro SD: فتحة microSD لتخزين قابل للإزالة؛ السعة القصوى غير محددة.

واجهة تتبع الكابل: تتبع رقمي واختبار تسلسل، بما يشمل PoE النشط؛ حماية مغلقة حتى 60 V.

دخل وخرج HDMI: دخل وخرج HDMI. دخل حتى 4K بصوت وفيديو متزامنين؛ دقة الخرج غير منشورة.

ملاحظات المصدر

ينشر الملخص 6K والتفصيل 8K. تنشر قائمة الخصائص 7800 mAh والجدول 2600 mAh؛ يُحتفظ بكليهما كبيانات متعارضة. الشحن لمدة 8 دقائق للحصول على 30 دقائق من العمل مرجع من المُصنَّع. لا تُستنتج قدرة PoE أو الأرقام المفقودة الأخرى. تُحدد أدوات Pro Edition والمحتويات التجارية للوحدات بحسب التكوين.

المزايا الرئيسية

- OTDR 150 km · 1310/1550 nm: طولان موجيان ومدى ديناميكي 28/25 dB ومنطقة ميتة للأحداث 1 m وتقرير ولمسة واحدة.
- IPS بقياس 7 بوصة: 1200 × 1920 بكسل وواقي من الشمس قابل للطي. 180°
- CCTV IP حتى 8K H.265: فك ترميز H.265+/H.265 ومراجع كاميرات 12 MP
- كذلك H.264 و MPEG4
- AHD · CVI · TVI بدقة 8 MP: اختبار فيديو محوري حتى 2160 × 3840
- HDMI IN حتى 4K و HDMI OUT
- IPC على دفعات: ONVIF وبحث جميع المقاطع وتفعيل/تغيير IP لأكثر من 100 علامات ومعاينة حتى 32 قنوات.
- تمديدات Ethernet Gigabit: TDR وخريطة RJ45 وقناتا Ethernet وتتبع رقمي مع PoE نشط محمي حتى 60 V
- Wi-Fi وتقارير: تحليل الإشارة/التداخل وتقارير قابلة للطباعة ومشاركة شاشة وتخزين داخلي. 8 GB
- 16 واجهات ووظائف: OTDR و OPM و VFL و RS485 و PSE وفيديو تناظري وصوت IN/OUT و PoE و DC12V/3A مزدوج وشحن 12V و USB و TDR و microSD وتتبع و HDMI IN/OUT

المواصفات الفنية

المعيار	المواصفة
الواجهة — OPM	مقياس القدرة الضوئية: أطوال موجية متعددة وتوهين/فقد واستمرارية؛ النطاقات والأطوال الموجية غير محددة.
الواجهة — واجهة RS485	واجهة RS485 للتحكم في الأجهزة المتوافقة.
الواجهة — دخل جهد PSE	دخل جهد PSE محدد عند منفذ LAN1/PSE في الصورة؛ نطاق القياس غير منشور.
الواجهة — المراقبة الصناعية	وظيفة باسم «المراقبة الصناعية» في قائمة المُصنَّع؛ لا يوفر الموقع تعريفاً فنياً إضافياً.
الواجهة — الدخل والخرج التناظريان	دخل وخرج فيديو تناظري؛ أشرطة ألوان واختبار حلقة واستمرارية BNC.
الواجهة — OTDR	قياس انعكاس ضوئي عند 1310/1550 nm، نطاق معلن 150 km، نطاق ديناميكي 28/25 dB، منطقة ميتة للأحداث 1 m؛ مهايئ SC/FC ملولب قابل للتحويل.
الواجهة — مصدر ضوء VFL أحمر	ضوء أحمر مرئي لتحديد انقطاع الألياف وتشققاتها وانحناءاتها.
الواجهة — دخل الصوت وخرجه	دخل وخرج صوت؛ يفصل الجدول دخلاً واحداً مع اختبار وتسجيل.
الواجهة — خرج Gigabit Ethernet PoE	Ethernet باستشعار تلقائي 10/100/1000 Mbps مع طاقة PoE/PoE+ وعرض الحمل.
الواجهة — خرج DC12V/3A مزدوج	خرجا 3 A / DC 12 V وفق قائمة المُصنَّع وصورته؛ ميزانية الطاقة المتزامنة غير منشورة.
الواجهة — منفذ شحن 12V	منفذ دخل/شحن DC 12 V.
الواجهة — USB	USB بخرج 5 V DC؛ يذكر الجدول 5 V / 2 A.

المعيار	الموصوفة
الواجهة — منفذ اختبار TDR	اختبار الكابل النحاسي: نقطة الانقطاع والطول والتوهين والممانعة وفقد الإرجاع.
الواجهة — micro SD	فتحة microSD لتخزين قابل للإزالة؛ السعة القصوى غير محددة.
الواجهة — واجهة تتبع الكابل	تتبع رقمي واختبار تسلسل، بما يشمل PoE النشط؛ حماية معلنة حتى 60 V.
الواجهة — دخل HDMI وخرجه	دخل وخرج HDMI. دخل حتى 4K بصوت وفيديو متزامنين؛ دقة الخرج غير منشورة.
طرارز KONGIA	KG-FT-OTDR-IPC-X600
المنصة والمنشأ	IPC X600؛ علامة المُصنَّع YEEARM، مصنع خاص في غوانغتشو، غوانغدونغ، الصين.
الحد الأدنى المرجعي لكمية الطلب	1 وحدة
OTDR — النطاق الديناميكي	25 dB / 28 dB، قيم معلنة؛ شروط الاختبار وتخصيص الأطوال الموجية غير مفصّلين.
OTDR — المنطقة الميتة للأحداث	1 m، قيمة معلنة.
OTDR — التقارير	تقرير اختبار بلمسة واحدة.
OTDR — مقارنة الصور	يقارن المُصنَّع 150 km مع 40 km لطرارزات أخرى ويعلن 3.7×؛ مقارنة تسويقية للمورد، وليست اختبارًا مستقلًا.
واقي الشمس	فتحة 180°.
البطارية — قائمة الخصائص	7800 mAh وفق قائمة الخصائص؛ يذكر الجدول الفني 2600 mAh. لا تحسم الصفحة الاختلاف.
الشحن السريع — المرجع المنشور	8 دقائق شحن مقابل 30 دقائق عمل وفق قائمة الخصائص. شروط هذا القياس غير منشورة.
الفيديو — الاختلاف بين الأقسام	يذكر الملخص العلوي H.265+ 6K؛ ويذكر العنوان والقائمة المفصلة والجدول الفني حتى 8K H.265+/H.265. تُستخدم التفاصيل الفنية مرجعًا ويُحتفظ بهذا الاختلاف.
برامج الترميز الإضافية	H.264 وMPEG4، بالإضافة إلى H.265/H.265+.
فيديو محوري عالي الدقة	TVI / CVI / AHD حتى 8 MP، 3840 × 2160.
إدارة IPC على دفعات	تنشيط وتغيير IP لأكثر من 100 علامات وفق قائمة الخصائص؛ تتطلب العمليات صلاحيات وأجهزة متوافقة.
المعاينة على دفعات	حتى 32 قنوات وفق قائمة الخصائص.
تحليل Wi-Fi — التداخل	قوة الإشارة والتداخل في الوقت الفعلي.
TDR — أنواع الكابلات	كابل شبكة وBNC وهاتف: الطول ونقطة الانقطاع والتوهين والممانعة وفقد الإرجاع.
تكوين التسليم	تصف الصفحة OTDR وOPM وVFL وSFP وEX-SDI ومقياسًا متعددًا؛ يجب تحديد الوحدات والملحقات الموردة في عرض السعر. تُمَيِّز الوظائف الموسومة Pro Edition صراحةً.
البيانات غير المنشورة	الأبعاد والوزن وجهد البطارية الاسمي ومدة التشغيل الإجمالية ووقت الشحن الإجمالي وقدرة PoE القصوى غير محددة بصورة قابلة للتحقق في هذه الصفحة.
الشاشة	IPS مقاس 7 بوصة، 1200 × 1920 بكسل.
Gigabit Ethernet التكميلي	10/100/1000 Mbps، استشعار تلقائي.
البطارية — الجدول الفني	حزمة بطارية مدمجة 2600 mAh بشحن سريع ذكي. تنشر قائمة الخصائص 7800 mAh؛ يجب تأكيد السعة الموردة.
Wi-Fi مدمج	وصلة حتى 150 Mbps واختبار كاميرات IP اللاسلكية واتصال لاسلكي.

المعيار	المواصفة
اختبار التدفق الرئيسي H.265/H.265+	فك ترميز عتادي حتى 8K واختبار كاميرات 12 MP. هذان مرجعان مختلفان؛ الشاشة الفعلية 1920 × 1200.
اختبار كاميرا الشبكة	اختبار ذكي بلمسة واحدة: اكتشاف IP تلقائي وتسجيل دخول وعرض فوري ببيانات اعتماد صالحة.
اختبار Ethernet	كشف حالة وصلة Ethernet ثنائية القناة 10/100/1000 Mbps وحركة البيانات.
الاكتشاف التلقائي لعناوين IP	مسح جميع العناوين في المقطع والوصول التلقائي إلى الفيديو.
تكيف مقطع IP	يتكيف عنوان IP لجهاز الاختبار مع مقطع شبكة الكاميرا.
Fast ONVIF	وصول وتشغيل تلقائيان وتغيير IP/اسم القناة وتوليد تقرير.
أدوات علامات CCTV التجارية	تنشيط على دفعات وتغيير IP وأسماء القنوات والمستخدم وكلمة المرور والمعلومات الأخرى. يتوفر تخصيص لعلامات أخرى من المورد.
مراقبة الوصلة المتقدمة	إحصاءات Ethernet واختبار الاسترجاع وحلقة الشبكة.
الأدوات المتقدمة — إصدار Pro	Ping ومسح IP ووميض المنفذ وPPPoE وDHCP والبحث عن MAC وتصحيح أخطاء المقابس وتحسين DNS ومسح المنافذ. يحدد المُصنَّع هذا الصف صراحةً بوصفه Pro Edition؛ يعتمد توفره على X600 على التكوين.
محاكاة العدسة	مجال رؤية لعدسات 2.8 / 3.6 / 4 / 6 / 8 / 12 / 16 / 25 mm.
معلومات التركيز البؤري	معلومات تركيز الكاميرا وجودة إشارة الإرسال وجودة الصورة.
طاقة الكاميرا	+PoE/PoE قياسي و12 V DC و5 V DC / 2 A.
تسلسل الأسلاك	فحص التسلسل والاستمرارية وكبس موصل RJ45 واستخدام الكابل.
دخل HDMI	دخل HDMI واحد حتى 4K، بصوت وفيديو متزامنين.
اختبار صورة IPC الافتراضية	أضف عنوان IP لجهاز الاختبار إلى NVR للتحقق من حالة القناة باستخدام كاميرا افتراضية.
تكبير الفيديو	تكبير الفيديو وتكبير صورة IP وتحريكها.
إدارة الصور	تكبير والتقاط صور وتسجيل فيديو وتحكم. PTZ.
اختبار طاقة PoE	يورد الجدول «IEEE802.3bt+PoE/PoE» وعرض الحمل. المصطلحات المنشورة تخط الفئات؛ ولا تحدد قدرة قصوى أو فئة IEEE مؤكدة.
اختبار الصوت	دخل صوت واحد للاختبار الوظيفي والتسجيل.
التخزين المدمج	8 GB للتسجيل المؤقت ولقطات الشاشة وتقارير الاختبار.
تحليل Wi-Fi المهني	قوة الإشارات القريبة واستقرار القنوات والتشفير والسرعة وعنوان MAC ومعلومات مُصنَّع بطاقة الشبكة؛ تقارير قابلة للطباعة.
مشاركة الشاشة	مشاركة شاشة جهاز الاختبار مع هاتف دون تثبيت برامج إضافية، وفق المُصنَّع.
Smart AI IPC — اختبار بلمسة واحدة	يجمع الطاقة وكشف IP وعرض الفيديو والتنشيط وحالة الوصلة في عملية واحدة.
أدوات الأمان	حساب سعة التسجيل والبعد البؤري وعرض النطاق.
مراقبة الشبكة الافتراضية	يظهر جهاز الاختبار ككاميرا IP لتحليل مشكلات NVR والكابلات.
تحديد موقع عطل RJ45	يعرض بصريًا الموصل الكهربائي المعيب داخل الموصل، على الوحدة الرئيسية أو جهاز الاختبار البعيد.
التتبع الرقمي المحمي	تتبع الكابل واختبار التسلسل؛ يدعم PoE النشاط وجهد حماية حتى 60 V. إشارة رقمية دون ضوضاء ومقاومة للتداخل، وفق المورد.

المعيار	المواصفة
اختبار Gigabit SFP	إدخال وحدة SFP ضوئية لاختبار اتصال شبكة الألياف.
تشخيص HDMI بدقة 4K	اختبار DVR/NVR وأجهزة أخرى عبر دخل صوت وفيديو حتى 4K.
OTDR — الطول ونقطة الانقطاع	طول موجي مزدوج 1550/1310 nm، نطاق معلى 150 km الطول ونقاط الانقطاع والتوهين والوصلات والتوصيلات. مهائى SC/FC ملولب قابل للتحويل.
VFL — الضوء الأحمر المرئى	تحديد انقطاع الألياف وتشققاتها وانحناءاتها وغير ذلك من الحالات غير الطبيعية.
أشرطة الألوان التناظرية	خرج أشرطة ألوان واختبار حلقة واستمرارية كابل. BNC.
اختبار EX-SDI	كاميرات EX-SDI 8 MP، وتحكم عرض ووصول للقائمة.
OPM — القدرة الضوئية	أطوال موجية متعددة؛ اختبار التوهين/الفقد واستمرارية الألياف.
مقياس متعدد رقمي	عرض رقمي وعلى اللوحة؛ توليد تقرير بلمسة واحدة. الكميات والنطاقات والدقة وفئة الأمان غير منشورة.

الاستخدامات

تشخيص الألياف

OTDR والقدرة الضوئية وتحديد الأعطال المرئى وفق الوحدات المؤرّدة.

تركيب CCTV

IP وAHD/CVI/TVI وONVIF وتنشيط على دفعات ومعاينة متعددة القنوات.

صيانة الشبكة

Gigabit ومراقبة الوصلة وتتبع رقمي وTDR وخريطة أسلاك RJ45.

تشخيص DVR/NVR

HDMI IN/OUT وكاميرا IP افتراضية.

توثيق ميداني

لقطات شاشة وتسجيل وتقارير قابلة للطباعة ومشاركة شاشة.

التعبئة والمحتويات

يحدد عرض السعر جهاز X600 ووحدة OTDR والوحدات والملحقات الأخرى ومحوّل الشحن والكابلات والمحوّلات البصرية وملحقات التتبع والحقيبة والوثائق. الصفحة لا تنشر قائمة محتويات ثابتة.

الضمان

ضمان KONGIA لمدة 3 سنوات.

المطابقة المعلنة

RoHS · ISO 9001 · REACH · CE Compliant

تختلف وثائق المطابقة وتقارير الاختبار بحسب الطراز والتكوين. اطلب الوثائق المتاحة للمنتج المحدد للتحقق من متطلبات مشروعك.